

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Designação comercial : FHB II-PF  
UFI : 5Q30-X0F5-700W-81G4  
Número do artigo : 00508000

### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

#### Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Utilização industrial, Utilização profissional  
Utilização da substância ou mistura : injeção química

#### Utilizações desaconselhadas

Restrições de utilização : Respeitar a ficha técnica

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

#### Fabricante

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal  
Alemanha  
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222  
[info-sdb@fischer.de](mailto:info-sdb@fischer.de), [www.fischer.de](http://www.fischer.de)

#### Distribuidor

Fischerwerke Portugal, Lda  
Rua das Musas, Passeio dos Cruzados Lote 2.01 (Bloco3), Loja 8 (01.D) / Parque das Nações  
1990-171 Lisboa  
Portugal  
T +351 218 954 180, F +351 218 967 066  
[fischerportugal.info@fischer.pt](mailto:fischerportugal.info@fischer.pt), [www.fischer.pt](http://www.fischer.pt)

### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : +49(0)6132-84463 (24h)

| País/região | Organização/Empresa                                                         | Endereço                                     | Número de emergência | Comentário |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|------------|
| Portugal    | Centro de Informação Antivenenos<br>Instituto Nacional de Emergência Médica | Rua Almirante Barroso, 36<br>1000-013 Lisboa | +351 800 250 250     |            |

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1 H317  
Aquatic Chronic 2 H411  
Texto completo das classes de perigo e das advertências H e EUH: ver secção 16

#### Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS07

GHS09

Palavra-sinal (CLP) :

Atenção

Contém :

dimethacrilato de tetrametileno; metacrilato de 2-hidroxipropilo; peróxido de dibenzoílo

Advertências de perigo (CLP) :

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CLP) :

P280 - Usar protecção ocular, luvas de protecção, vestuário de protecção.

# FHB II-PF

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 2.3. Outros perigos

Não contém substâncias PBT e/ou /mPmB ≥ 0,1 %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

| Denominação                                                                                            | Identificador do produto                                                                                  | %           | Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| glass                                                                                                  | N.º CAS: 65997-17-3<br>N.º CE: 266-046-0                                                                  | ≥ 25 – < 30 | Não classificado                                                                                                                  |
| dimethacrilato de tetrametileno                                                                        | N.º CAS: 2082-81-7<br>N.º CE: 218-218-1<br>N.º REACH: 01-2119967415-30                                    | ≥ 1 – < 2,5 | Skin Sens. 1B, H317                                                                                                               |
| metacrilato de 2-hidroxipropilo                                                                        | N.º CAS: 27813-02-1<br>N.º CE: 248-666-3<br>N.º REACH: 01-2119490226-37                                   | ≥ 1 – < 2,5 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                         |
| peróxido de dibenzoílo<br>substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT) | N.º CAS: 94-36-0<br>N.º CE: 202-327-6<br>Número de índice CE: 617-008-00-0<br>N.º REACH: 01-2119511472-50 | ≥ 1 – < 2,5 | Org. Perox. B, H241<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

- Primeiros socorros em caso de inalação
- : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele
- : Lavar a pele com muita água. Retirar a roupa contaminada. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos
- : Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Chamar imediatamente um médico.
- Primeiros socorros em caso de ingestão
- : Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele
- : Irritação. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos
- : Lesões oculares graves.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

- Meios de extinção adequados
- : Água pulverizada. Pó seco. Espuma.
- Meios de extinção inadequados
- : Jato de água forte.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Possível libertação de fumos tóxicos.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Proteção durante o combate a incêndios
- : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.
- Outras informações
- : Não permitir que as águas de extinção de incêndios penetrem nas canalizações, no solo ou nos cursos de água. Evitar a descarga direta em esgotos.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Procedimentos de emergência : Ventilar a zona do derrame. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Recuperar o produto mecanicamente.  
Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Perigos adicionais aquando do processamento : Não apresenta perigo significativo em condições normais de utilização. Caso se verifique formação de poeiras/partículas finas com este produto, é aconselhável reduzir a inalação destas formas, de modo a não exceder o limite de exposição ocupacional.  
Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Usar equipamento de proteção individual. Evitar respirar os vapores.  
Medidas de higiene : Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

| peróxido de dibenzoílo (94-36-0)             |                                                           |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Portugal - Limites de exposição profissional |                                                           |
| Nome local                                   | Peróxido de benzoílo                                      |
| OEL TWA                                      | 5 mg/m³                                                   |
| Observação                                   | A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem) |
| Referência regulamentar                      | Norma Portuguesa NP 1796:2014                             |

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:  
Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

# FHB II-PF

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### Equipamentos de proteção individual

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



### Proteção ocular e facial

**Proteção ocular:**

Óculos de segurança

### Proteção da pele

**Proteção do corpo e da pele:**

Usar vestuário de proteção adequado

**Proteção das mãos:**

Luvras de proteção. Duração: consultar as recomendações do fabricante. Respeitar as instruções referentes à permeabilidade e ao tempo de penetração fornecidas pelo fabricante

| Proteção das mãos   |                                                |                  |                |           |       |
|---------------------|------------------------------------------------|------------------|----------------|-----------|-------|
| Tipo                | Material                                       | Permeabilidade   | Espessura (mm) | Permeação | Norma |
| Luvras descartáveis | Borracha nitrílica (NBR),<br>Borracha butílica | 2 (> 30 minutos) |                |           |       |

### Proteção respiratória

**Proteção respiratória:**

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado

### Controlo da exposição ambiental

**Controlo da exposição ambiental:**

Evitar a libertação para o ambiente.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

|                                                   |                   |
|---------------------------------------------------|-------------------|
| Estado físico                                     | : Sólido          |
| Cor                                               | : castanho.       |
| Odor                                              | : Não disponível  |
| Limiar de odor                                    | : Não disponível  |
| Ponto de fusão                                    | : Não disponível  |
| Ponto de congelação                               | : Não aplicável   |
| Ponto de ebulição                                 | : Não disponível  |
| Inflamabilidade                                   | : Não inflamável. |
| Limite inferior de explosão                       | : Não aplicável   |
| Limite superior de explosão                       | : Não aplicável   |
| Ponto de inflamação                               | : > 100 °C        |
| Temperatura de autoignição                        | : Não aplicável   |
| Temperatura de decomposição                       | : Não disponível  |
| pH                                                | : Não disponível  |
| solução de pH                                     | : Não disponível  |
| Viscosidade, cinemática                           | : Não aplicável   |
| Solubilidade                                      | : Não disponível  |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Koa) | : Não disponível  |
| Pressão de vapor                                  | : Não disponível  |
| Pressão de vapor a 50°C                           | : Não disponível  |
| Densidade                                         | : Não disponível  |
| Densidade relativa                                | : Não disponível  |
| Densidade relativa de vapor a 20°C                | : Não aplicável   |
| Tamanho das partículas                            | : Não disponível  |

### 9.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar

Nenhuma nas condições de armazenamento e de manuseamento recomendadas (ver secção 7).

10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem formar-se produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Toxicidade aguda (via oral)    | : Não classificado |
| Toxicidade aguda (via cutânea) | : Não classificado |
| Toxicidade aguda (inalação)    | : Não classificado |

|                                                                     |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| dimethacrilato de tetrametileno (2082-81-7)                         |                                                  |
| DL50 oral rato                                                      | 10066 mg/kg de massa corporal (método OCDE 401)  |
| DL50 cutânea coelho                                                 | > 3000 mg/kg de massa corporal                   |
| metacrilato de 2-hidroxipropilo (27813-02-1)                        |                                                  |
| DL50 oral rato                                                      | > 2000 mg/kg de massa corporal (OECD-Method 401) |
| DL50 cutânea coelho                                                 | > 5000 mg/kg de massa corporal                   |
| peróxido de dibenzoílo (94-36-0)                                    |                                                  |
| DL50 oral rato                                                      | > 5000 mg/kg (método OCDE 401)                   |
| CL50 Inalação - Ratazana                                            | > 24,3 mg/l (método OCDE 403)                    |
| glass (65997-17-3)                                                  |                                                  |
| DL50 oral rato                                                      | > 2000 mg/kg de massa corporal                   |
| Corrosão/irritação cutânea                                          | : Não classificado                               |
| Lesões oculares graves/irritação ocular                             | : Não classificado                               |
| Sensibilização respiratória ou cutânea                              | : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.    |
| Mutagenicidade em células germinativas                              | : Não classificado                               |
| Carcinogenicidade                                                   | : Não classificado                               |
| Toxicidade reprodutiva                                              | : Não classificado                               |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única    | : Não classificado                               |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida | : Não classificado                               |
| dimethacrilato de tetrametileno (2082-81-7)                         |                                                  |
| LOAEC (inalação, rato, gases, 90 dias)                              | 350 ppm                                          |
| NOAEL (oral, rato, 90 dias)                                         | 300 mg/kg de massa corporal                      |
| metacrilato de 2-hidroxipropilo (27813-02-1)                        |                                                  |
| LOAEC (inalação, rato, gases, 90 dias)                              | 300 ppm ratazana (método OCDE 413) 90 d          |
| NOAEL (oral, rato, 90 dias)                                         | 300 mg/kg de massa corporal                      |

FHB II-PF

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| metacrilato de 2-hidroxipropilo (27813-02-1) |                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------|
| NOAEC (inalação, rato, gases, 90 dias)       | 100 ppm                       |
| Perigo de aspiração                          | : Não classificado            |
| FHB II-PF                                    |                               |
| Viscosidade, cinemática                      | Não aplicável                 |
| dimethacrilato de tetrametileno (2082-81-7)  |                               |
| Viscosidade, cinemática                      | 5,29 mm²/s 20°C               |
| metacrilato de 2-hidroxipropilo (27813-02-1) |                               |
| Viscosidade, cinemática                      | 8,88 mm²/s (20°C) (DIN 51562) |

11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

|                                                          |                                                               |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Ecologia - geral                                         | : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)   | : Não classificado                                            |
| Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) | : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

| dimethacrilato de tetrametileno (2082-81-7)  |                                                                   |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| CE50 - Crustáceos [1]                        | 28,4 mg/l Daphnia magna (pulga-de-água)                           |
| CE50 72h - Algas [1]                         | 9,79 mg/l Desmodesmus subspicatus                                 |
| LOEC (crónico)                               | 13,5 mg/l Daphnia magna (pulga-de-água) 21 d                      |
| NOEC crónico crustáceo                       | 5,09 mg/l Daphnia magna (pulga-de-água)                           |
| NOEC crónico algas                           | 4,97 mg/l Desmodesmus subspicatus                                 |
| metacrilato de 2-hidroxipropilo (27813-02-1) |                                                                   |
| CL50 - Peixe [1]                             | 493 mg/l Leuciscus idus (escalo-prateado) 48 h                    |
| CE50 - Crustáceos [1]                        | > 143 mg/l Daphnia magna (pulga-de-água), (método OCDE 202)       |
| CE50 72h - Algas [1]                         | > 97,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (método OCDE 201)     |
| NOEC crónico crustáceo                       | 45,2 mg/l Daphnia magna (pulga-de-água) (método OCDE 201) 21 d    |
| NOEC crónico algas                           | 97,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-Methode 201) 72 h |
| peróxido de dibenzoílo (94-36-0)             |                                                                   |
| CL50 - Peixe [1]                             | 0,0602 mg/l Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)                 |
| CE50 - Crustáceos [1]                        | 0,11 mg/l Daphnia magna (pulga-de-água)                           |
| CE50 72h - Algas [1]                         | 0,06 mg/l                                                         |

12.2. Persistência e degradabilidade

| FHB II-PF                                    |                            |
|----------------------------------------------|----------------------------|
| Persistência e degradabilidade               | Não rapidamente degradável |
| dimethacrilato de tetrametileno (2082-81-7)  |                            |
| Persistência e degradabilidade               | Rapidamente degradável     |
| metacrilato de 2-hidroxipropilo (27813-02-1) |                            |
| Persistência e degradabilidade               | Rapidamente degradável     |
| peróxido de dibenzoílo (94-36-0)             |                            |
| Persistência e degradabilidade               | Não rapidamente degradável |

FHB II-PF

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| glass (65997-17-3)             |                            |
| Persistência e degradabilidade | Não rapidamente degradável |

12.3. Potencial de bioacumulação

|                                                  |                   |
|--------------------------------------------------|-------------------|
| dimethacrilato de tetrametileno (2082-81-7)      |                   |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 3,1 20°C          |
| metacrilato de 2-hidroxipropilo (27813-02-1)     |                   |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 0,97 bibliografia |

12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Métodos de tratamento de resíduos                               | : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.                                                                                      |
| Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem    | : Transferir apenas em embalagens/recipientes vazios para reciclagem.                                                                                                                               |
| Indicações suplementares                                        | : Não classificado como resíduo perigoso quando as partes A e B são misturadas e totalmente curadas.                                                                                                |
| Lista europeia de resíduos (LER, Regulamento (CE) n.º 2000/532) | : 08 04 09* - resíduos de colas ou vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas<br>20 01 27* - tintas, produtos adesivos, colas e resinas, contendo substâncias perigosas |

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                | IMDG              | IATA              |
|----------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| 14.1. Número ONU ou número de ID                   |                   |                   |
| Não regulamentado para efeitos de transporte       |                   |                   |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU      |                   |                   |
| Não regulamentado                                  | Não regulamentado | Não regulamentado |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte |                   |                   |
| Não regulamentado                                  | Não regulamentado | Não regulamentado |
| 14.4. Grupo de embalagem                           |                   |                   |
| Não regulamentado                                  | Não regulamentado | Não regulamentado |
| 14.5. Perigos para o ambiente                      |                   |                   |
| Não regulamentado                                  | Não regulamentado | Não regulamentado |

Não existem informações suplementares disponíveis

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre  
Não regulamentado

Transporte marítimo  
Não regulamentado

# FHB II-PF

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Transporte aéreo  
Não regulamentado

### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### Regulamentações da UE

##### Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

##### Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

##### Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

##### Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

##### Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

##### Regulamento Ozono (2024/590)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 2024/590 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

##### Regulamento (CE) do Conselho relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização

Não contém substâncias abrangidas pelo REGULAMENTO DO CONSELHO (CE) relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização

##### Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos)

##### Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

## SECÇÃO 16: Outras informações

| Abreviaturas e acrónimos:    |                                                                                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                          | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior |
| ADR                          | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada                |
| ATE                          | Estimativa da toxicidade aguda                                                                          |
| FBC                          | Fator de bioconcentração                                                                                |
| VLB (valor-limite biológico) | Valor-limite biológico                                                                                  |
| CBO                          | Carência bioquímica de oxigénio (CBO)                                                                   |
| CQO                          | Carência química de oxigénio (CQO)                                                                      |
| DMEL                         | Nível derivado de exposição com efeitos mínimos                                                         |

# FHB II-PF

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| Abreviaturas e acrónimos: |                                                                                        |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| DNEL                      | Nível derivado de exposição sem efeitos                                                |
| N.º CE                    | Número CE                                                                              |
| CE50                      | Concentração efetiva média                                                             |
| EN                        | Norma Europeia                                                                         |
| CIIC                      | Centro Internacional de Investigação do Cancro                                         |
| IATA                      | Associação Internacional de Transporte Aéreo                                           |
| IMDG                      | Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas               |
| CL50                      | Concentração letal média                                                               |
| DL50                      | Dose letal média                                                                       |
| LOAEL                     | Nível mínimo com efeitos adversos observáveis                                          |
| NOAEC                     | Concentração sem efeitos adversos observáveis                                          |
| NOAEL                     | Nível sem efeitos adversos observáveis                                                 |
| NOEC                      | Concentração sem efeitos observáveis                                                   |
| OECD                      | Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico                            |
| LEP                       | Limite de exposição profissional                                                       |
| PBT                       | Persistente, bioacumulável e tóxica                                                    |
| PNEC                      | Concentração previsivelmente sem efeitos                                               |
| RID                       | Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas |
| FDS                       | Ficha de Dados de Segurança                                                            |
| STP                       | Estação de tratamento de águas residuais                                               |
| CTeO                      | Carência teórica de oxigénio (ThOD)                                                    |
| TLM                       | Limite de tolerância médio                                                             |
| COV                       | Compostos orgânicos voláteis                                                           |
| N.º CAS                   | Número CAS                                                                             |
| N.O.S.                    | Não especificada de outro modo                                                         |
| mPmB                      | Muito persistente e muito bioacumulável                                                |
| DE                        | Desregulador endócrino                                                                 |

| Texto integral das frases H e EUH: |                                                                   |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1                    | Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1     |
| Aquatic Chronic 1                  | Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1   |
| Aquatic Chronic 2                  | Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2   |
| Eye Irrit. 2                       | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2              |
| Org. Perox. B                      | Peróxidos orgânicos, tipo B                                       |
| Skin Sens. 1                       | Sensibilização cutânea, categoria 1                               |
| Skin Sens. 1B                      | Sensibilização cutânea, categoria 1B                              |
| H241                               | Risco de explosão ou de incêndio sob a acção do calor.            |
| H317                               | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                       |
| H319                               | Provoca irritação ocular grave.                                   |
| H400                               | Muito tóxico para os organismos aquáticos.                        |
| H410                               | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H411                               | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.       |

# FHB II-PF

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

**Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]:**

|                   |      |                   |
|-------------------|------|-------------------|
| Skin Sens. 1      | H317 | Método de cálculo |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Método de cálculo |

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.